

Аннотация к дисциплине
Б1.В.ДВ.05.01 Архитектура подземных пространств

Курс 2 семестр 3.

Объем — 1 зачетная единица.

Итоговый контроль — зачет.

Объем трудоемкости: 1 зачетная единица (36 часов, из них – 12 часа аудиторной нагрузки: лекционных 6 ч., практических 6 ч.; 23,8 часов самостоятельной работы)

Цель освоения дисциплины.

- изучить специфику и особенности проектирования и строительства подземных пространств с учетом их функционального разнообразия. Познакомить обучающихся с актуальными проблемами освоения и развития архитектуры подземных пространств, оригинальными подходами и методами, новыми идеями.

Задачи дисциплины

В соответствии с поставленной целью в процессе изучения дисциплины «Архитектура подземных пространств» решаются следующие задачи:

- Научить магистрантов ориентироваться в нормативно-технических документах.
- Ознакомить магистрантов с подземным строительством.
- Ознакомить студентов с особенностями требований к архитектурно-планировочным решениям подземных пространств

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.01 «Архитектура подземных пространств» введена в учебные планы подготовки бакалавров по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» согласно ФГОС ВО, блока Б1, вариативная часть, читается в третьем семестре. Предшествующие смежные дисциплины логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: «Градостроительная безопасность», «Проектирование городской среды», «Методология научной и проектной деятельности». Дисциплина предшествует «Архитектурное проектирование и исследования в архитектуре», «Производственная практика»

Результаты обучения

В результате изучения дисциплины «Архитектура подземных пространств» формируются: общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные (ПК) компетенции обучающихся. ОПК-1; ПК-2

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	готовностью уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию	фундаментальные основы архитектурной деятельности	бережно относиться к архитектурно-градостроительному наследию	профессиональной культурой мышления
2.	ПК-2	способностью эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить их экономическое обоснование,	современные строительные материалы, конструкции, технологии производства и строительства, инженерные	эффективно использовать современные строительные материалы, конструкции, технологии производства и	художественным вкусом, стремлением к совершенствованию окружающей среды.

		дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования экологических, композиционно-художественных, технологических и иных качеств архитектурной среды	системы.	строительства, инженерные системы в практической деятельности, проводить их экономическое обоснование, дополнительные исследования	
--	--	--	----------	--	--

2.2 Структура дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СРС
			Л	СЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Исторический опыт инженерного освоения подземного пространства. Объемно-планировочные решения.	12	2	0	2	8
2	Взаимодействие подземного объекта с окружающей природной средой	12	2	0	2	8
3	Повторное использование подземных сооружений	11,8	2	0	2	7,8
	Итого:		6		6	23,8

Курсовые проекты и работы не предусмотрены.

Вид аттестации: зачет.

Основная литература

1. Веретенников, Д.Б. Подземная урбанистика : учебное пособие / Д.Б. Веретенников ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный архитектурно-строительный университет». - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. - 216 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9585-0560-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256156>